

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/082966 A1

(51) 国際特許分類⁷:
18/73, 18/75, 18/79, 18/80, C09D 175/04

C08G 18/10,

(74) 代理人: 浅村 皓, 外 (ASAMURA, Kiyoshi et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町 2 丁目 2 番 1 号 新大手町ビル 3 3 1 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003368

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 1 日 (01.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-056425 2004 年 3 月 1 日 (01.03.2004) JP
特願2004-056426 2004 年 3 月 1 日 (01.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成ケミカルズ株式会社 (ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区有楽町一丁目 1 番 2 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 朝比奈 芳幸 (ASAHI, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒2300074 神奈川県横浜市鶴見区北寺尾 4-9-2 4-1 0 3 Kanagawa (JP). 山内 理計 (YAMAUCHI, Masakazu) [JP/JP]; 〒2350021 神奈川県横浜市磯子区岡村 8 丁目 4-1-1 1 5 Kanagawa (JP). 片川 洋徳 (KATAGAWA, Hironori) [JP/JP]; 〒2330007 神奈川県横浜市港南区大久保 3-3 6-4 Kanagawa (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: (BLOCK) POLYISOCYANATE COMPOSITION AND COATING COMPOSITION USING SAME

(54) 発明の名称: (ブロック) ポリイソシアネート組成物及びそれを用いた塗料組成物

(57) Abstract: Disclosed is a polyisocyanate composition which is excellent in both curability and drying characteristic. The polyisocyanate composition contains at least one compound selected from aliphatic diisocyanates, at least one compound selected from alicyclic diisocyanates and at least one compound selected from polyols, while satisfying all of the following conditions: i) the diisocyanate monomer concentration is not more than 3 mass%; ii) the polyol component concentration is 1-50 mass%; and iii) the glass transition temperature is from -50°C to 0°C.

(57) 要約: 本発明は、脂肪族ジイソシアネート群、脂環族ジイソシアネート群及びポリオール群のそれぞれの群から選ばれる少なくとも 1 種以上の化合物を含んで構成され、i) ジイソシアネートモノマー濃度: 3 質量%以下、ii) ポリオール成分濃度: 1~50 質量%、及び iii) ガラス転移温度: -50~0°C の全てを満足する、硬化性と乾燥性がともに優れたポリイソシアネート組成物を提供する。

WO 2005/082966 A1